Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007136

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніколаєнко Тимофій Юрійович
2. Nikolaienko Tymofii Yuriiovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-2011

Спеціальність за освітою: 8.04020301

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.08

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.15

Тема дисертації:

1. Структурні та енергетичні властивості канонічних 2'-дезоксирибонуклеотидів - елементарних ланок ДНК
2. Structural and energetical properties of canonical 2'-deoxyribonucleotides - elementary DNA units

Реферат:

1. Вирішено актуальну біофізичну задачу виявлення квантово-механічними методами повних сімейств конформерів ізольованих канонічних 2'-дезоксирибонуклеотидів (ДРН) - 5'-дезоксицитидилової, 5'-тимідилової, 5'-дезоксиаденілової і 5'-дезоксигуанілової кислот- та вивчення їхніх структурних та енергетичних властивостей: структурної нежорсткості, коливальної мінливості та відносних енергій ДНК-подібних конформерів канонічних ДРН та їхнього цукрово-фосфатного кістяка; Н-зв'язків і інших нековалентних внутрішньомолекулярних взаємодії, що підтримують просторову структуру конформерів; впливу діелектричного оточення на структуру енергетично найвигідніших конформерів ДРН тощо.

2. Important biophysical problems of revealing exhaustive conformer families for canonical 2'-deoxyribonucleotides - 5'-deoxycytidylic, 5'-thymidylic, 5'-deoxyadenylic and 5'-deoxyguanylic acids - and of studying their physical and energetical properties (structural nonrigidity, vibrational variability and relative

energies of 2'-deoxyribonucleotides and their sugar-phosphate backbone DNA-like conformations; H-bonds and other intramolecular non-covalent interactions, responsible for stabilizing conformers' structures; influence of dielectric environment on the structure of energetically most favorable structures of canonical 2'-deoxyribonucleotides etc) have been solved with quantum-mechanical methods.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булавін Леонід Анатолійович
2. Bulavin Leonid Anatoliiovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14, 01.04.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суходуб Леонід Федорович
2. Суходуб Леонід Федорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 03.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перепелиця Сергій Миколайович
2. Перепелиця Сергій Миколайович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Єжов Станіслав Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Єжов Станіслав Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.